

Pureza Mejora el Proceso

La soldadura sin plomo y sin plata MRI100™ de Metallic Resources se fabrica utilizando estaño procesado electrolíticamente. La aleación de soldadura sin plomo se compone de Sn-Cu-Ni-Ge. Cumple con RoHS. El embalaje estándar incluye cajas de 25 libras que contienen barras fundidas. Metallic Resources también ofrece lingotes, barras alimentadoras y otras formas metálicas disponibles a pedido. Metallic Resources ofrece una variedad de aleaciones de reposición y aditivos para ayudar a mantener la consistencia del baño de soldadura.

Usos Versátiles

La aleación electrolítica MRI100™ de alta pureza de Metallic Resources ha sido formulada para todas las operaciones de soldadura por ola. Es ideal para la fabricación (nivelación con aire caliente) de PCB utilizando equipos existentes.

Beneficios

Esta aleación proporciona uniones de soldadura más brillantes, menos granuladas en comparación con la aleación SAC 305. La menor viscosidad mejora la fluidez, lo que a su vez mejora la capacidad de humectación de la soldadura y reduce el retrabajo necesario, incluidos puentes, formación de hielo, telarañas y banderas.

La soldadura electrolítica de alta pureza es respetuosa con el medio ambiente y genera menos escoria en comparación con otras aleaciones sin plomo de "grado virgen". Menos escoria da como resultado una mayor cantidad de uniones por libra de soldadura consumida y una mayor rentabilidad. El ahorro de energía, la vida útil prolongada, la reducción del estrés térmico y la reducción del potencial de contaminación son beneficios derivados del proceso de fabricación electrolítica.

El proceso de fabricación electrolítica garantiza la coherencia entre lotes para un rendimiento predecible en el crisol. El proceso elimina la mayoría de las impurezas metálicas y no metálicas que a menudo se encuentran en los "metales vírgenes" para proporcionar una aleación de soldadura más pura. Esta pureza da como resultado una estructura cristalina más pequeña que exhibe una apariencia de soldadura más brillante.



Metallic Resources, Inc.

Ph: 330.425.3155 | Fax: 330.425.2180

2368 E. Enterprise Parkway | Twinsburg, OH 44087



Supera los Estándares de la Industria

La soldadura de barra sin plomo MRI100™ de Metallic Resources cumple con los requisitos de la especificación IPC J-STD-006. Cumple o supera la norma ASTM-32 y está aprobado para uso militar. Cumple con la Directiva 2011/65/UE y la Directiva 2015/863/UE de Restricción de Sustancias Peligrosas (RoHS 2 y 3). Con cada envío se proporcionan certificados de conformidad y análisis.

Especificación MRI100™

	MRI100 Specification	J-STD-006 Specification
Sn	Balance	Balance
As	.0300 (max)	.0300 (max)
Sb	.0250 (max)	.2000 (max)
Au	.0200 (max)	.0500 (max)
Fe	.0050 (max)	.0200 (max)
Ni	.0400 - .0700	.0400 - .0700
Bi	.0100 (max)	.1000 (max)
Al	.0010 (max)	.0050 (max)
Cu	.6000 - .8000	.6000 - .8000
Ag	.0200 (max)	.1000 (max)
Zn	.0020 (max)	.0030 (max)
Cd	.0020 (max)	.0020 (max)
In	.0100 (max)	.1000 (max)
Ge	.0050 - .0090	.0050 - .0090
Pb	.0500 (max)	.0700 (max)

Propiedades Físicas

Melting Point	227°C
Density	7.4 g/cm ³
Operating Temperature	250-275°C

Metallic Resources, Inc.

Ph: 330.425.3155 | Fax: 330.425.2180
2368 E. Enterprise Parkway | Twinsburg, OH 44087

MRI100™ 0223

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD. Este Boletín de Producto se proporciona únicamente con fines informativos generales. Si bien la información contenida en este El Boletín de Producto (y cualquier recomendación hecha por Metallic Resources, Inc. ("MRI") y sus representantes autorizados en relación con el tema de este Boletín de Producto) se basa en datos de prueba, experimentos y experiencia y se cree que es confiable, no se hace garantía de exactitud. Las declaraciones aquí hechas variarán según la naturaleza de las superficies a las que se aplica el producto, la técnica de aplicación y las condiciones de servicio. Todos los productos se venden "tal cual" y con la condición de que el comprador realice sus propias pruebas y asuma la responsabilidad de determinar la idoneidad y aptitud del producto para su propósito particular. Este Boletín de Producto no pretende, ni deberá interpretarse, que garantice el rendimiento de los productos descritos. MRI no será responsable de ninguna pérdida o lesión que surja del uso de la información contenida en este documento o del uso, mal uso o imposibilidad de utilizar cualquier producto designado en este documento. En cualquier caso, MRI no asume ninguna responsabilidad más allá del precio de compra de los productos involucrados. Como condición de venta, MRI (a su opción y como único y exclusivo recurso del comprador) reembolsará el precio de compra o reemplazará los materiales que se demuestre que son defectuosos y que se informará de manera oportuna, pero a más tardar seis (6) meses después del envío.